



Mollard (thermo.)

Vass7R05s521-525



INRA

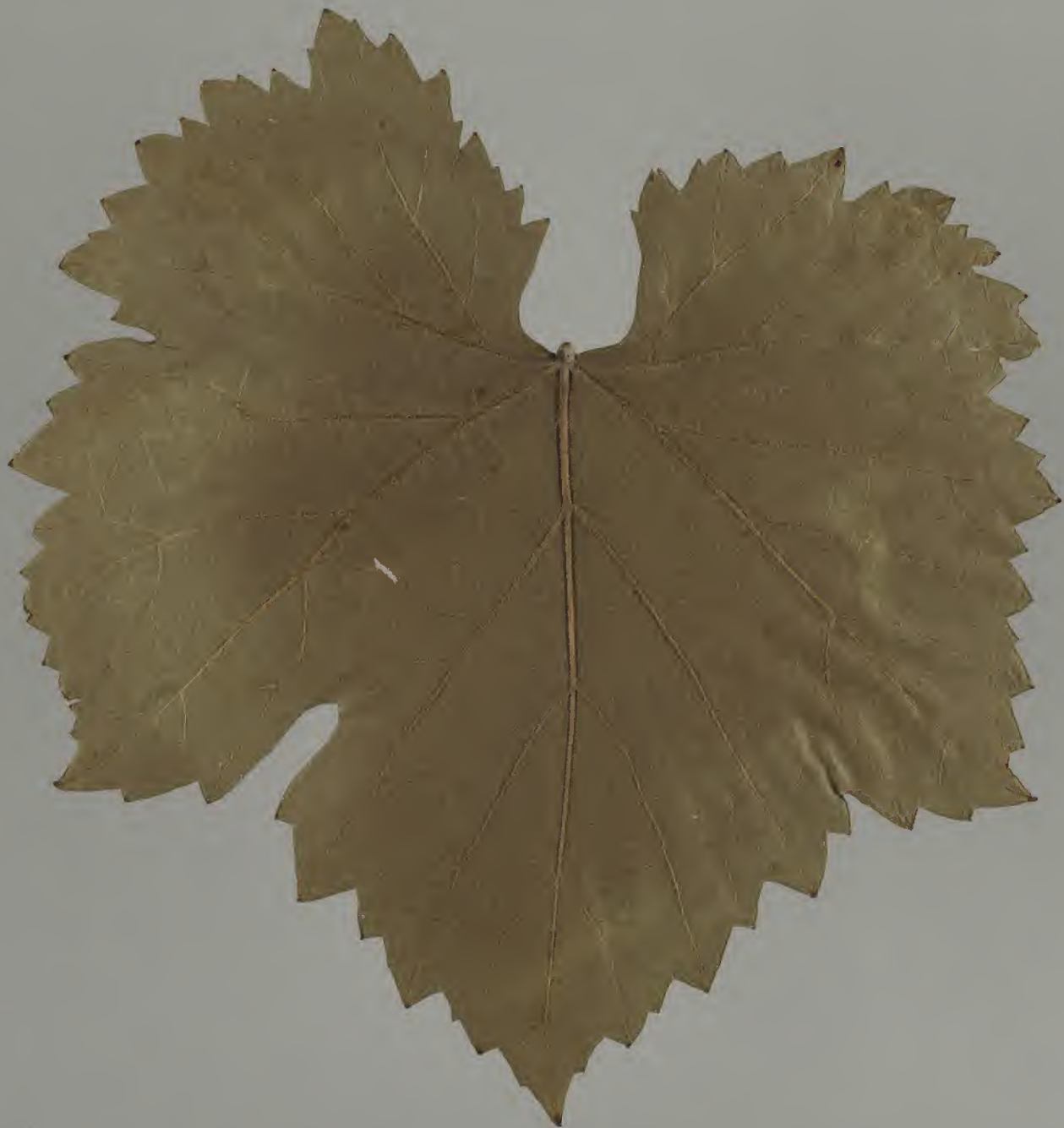
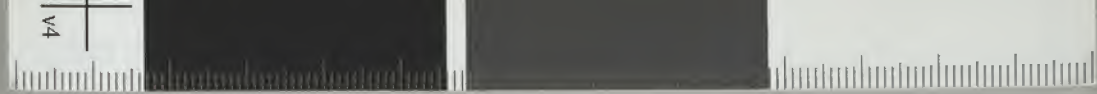
Collection Vassal-Montpellier

98Mtp7

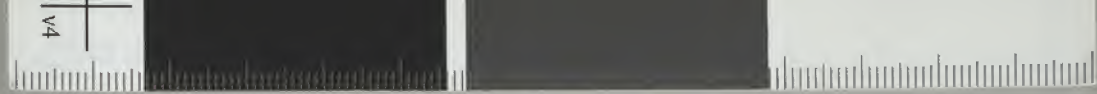
~~Mollard (thermo.)  
Vass7R05s521-525~~

7-21 S10

Mollard







DESIGNATION : Mollard  
 CLOS 7 PLANCHE 21 RANG S Souche 10  
 Vigueur : 38  
 PORT : érig - 1/2 érig - couché  
 Millérandage : 5  
 Date de Véraison : 11-8 X  
 Date de Maturité : 8-9-86 +3  
 Pourriture : 0  
 GRAPPE : G - M - P : L - K - C  
 BAIE : TG - G - M - P 18  
 disc. - Sph. - ell. - ov. -  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :  
 s1 1  
 s2 2 avec pépins - apyrène  
 s3 3  
 s4 5 JUS : inc. - coloré,  
 s5 4

27  
 CLOS 7 RANG 21 Souche SW  
 Désignation : Mollard  
 CHARGE : Année :  
 Véraison : 4-8  
 Maturité : 14-9-87  
 Mill.: 3 Pour.: 0  
 GRAPPE : G - M - P - Dim.: 12  
 L - M - C  
 Vigueur :  
 PORT : érig - 1/2 érig - couché  
 BAIE : Année :  
 TG - G - M - P - Dim.: 18x17  
 disc. - sph. - ell. - ov. - obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.  
 s1 1 Avec pépins - apyrène  
 s2 2 JUS : inc. - coloré  
 s3 3  
 s4 4  
 s5 2



Année : 1982

Emplacement..... 7-21 S10..... Désignation.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		25.3	29.3	1.4		
1	2	0	0	0		
2	4	1	2	2		
3	2	0	0	1		
4	3	0	1	2		
5						+17

Dle 1-4-82

Année : 1983

Emplacement..... 7-21 S10..... Désignation..... Mollard (Therms)

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		25.3	29.3	1.4		
1	3	0	0	1		
2	4	1	1	3		
3	3	0	1	2		
4	3	0	1	2		
5						+7

Dle 1-4-83



Année : 1985

Emplacement : 7-21 S10

Désignation :

Mollard  
~~Ravet blanc~~

0098

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		2-4				
1	f					
2	4	1				
3	6	3				
4	6	3				
5	4	1				+1

Dle 2-4 -85

ANNEE 1992

Hautes Alpes

NOM

0098.07 Mollard (Thermo)

EMPLACEMENT 10 R34321-335

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb.			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	3	23.3	30.3	1	6	26.5	28.5	30.5	30.7	4.8	8.8	7.9
2	2	23.3	30.3	2			+6			+2		+4
3	2	30.3	2.4	2	Grappe : G - M - (P) Dim : 12    Compacité : L - (M) C							
4	2	23.3	30.3	1	Pour : 0    Mill : 4,5							
5	2	26.3	30.3	1	Baie : TG - G - (M) - P Dim : 17, 16 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus							
					Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré							
					Saveur : 6 - m - ar - fox - herb							
					Pépins : avec - apyrène							
					Port : enge    Vigueur : 3							

56 30.3.92  
+10



ANNÉE: 1994

NOM Holland

0098.07.

EMPLACEMENT 10 R3 A 391.395

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2			1	4	21.5	25.5	30.5	25.7	1.8	8.8	5.9
2	2			1			+2			+3		+4
3	4			2	Grappe : G - M - P Dim : 11    Compacité : L - M - C Pour : 0    Mill : 0 Baie : TC - G - M - P Dim: 18-16 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pêpins : avec - apyrène Port :    Vigueur :							
4	8											
5	3			1								

ANNÉE: 1995

NOM Holland

0098.07

EMPLACEMENT 10 R3 A 391.395.

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			0	1	2.6	5.6	9.6	7.8	16.8	24.8	
2	4			1			+8			+4		
3	4			0	Grappe : G - M - P Dim :    Compacité : L - M - C Pour :    Mill : Baie : TC - G - M - P Dim: disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pêpins : avec - apyrène Port : enq à 1/2    Vigueur : 3							
4	5			1								
5	3			0								
	20			2								



DESIGNATION :  
EMPLACEMENT :

*Rollard (Thermis)*  
*7.21 § 10 s-3*

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 -  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) <sup>*très léger*</sup> -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.  
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé (3) <sup>*très léger*</sup> - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages  
bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

*Calvo 79*



Désignation :  
Emplacement :

Mollard (thermo.)  
7. 21 S10 a-3

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9. 94.6.1
- 46 - Limbe : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.  
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (3) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 80



Emplacement :

摩多 (Mollard (Thermo-))

7. 21 S10A-4

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.  
                          ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.  
                          ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3  
                          rouge foncé ④. *base*
- 52 - bourgeon : coloré ⑦ - vert 8.

( I ) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 70



Désignation :

Emplacement :

Mollard (thermo.)

7.21 S10 4.2

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne ② - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux ⑤ -  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.

lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté ④ - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
moyennement bullée ⑦ - grossièrement bullée 4 -  
gauffré 5 - plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétioleaire  
rouge 2 - partiellement rouge ⑤ - entièrement  
rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement  
rouge ⑤ - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé ③ -  
autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen ② - court 3.

39 - glabre 4 - séteux ⑤ - velouté 6 - sillon 7 - partiellement ⑧ -  
totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalement 8.

40 - coloré ① - partiellement coloré 2 - autre 3.

Calvo 81



Mollard (thermo)

N° d'ordre :

7.21 S10 s-4

Désignation :

Emplacement :

pas de grappe  
valable en 85

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. (dimensions : x )  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8 (dimensions : 18 x 17 ).  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 1 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
28 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent 9.  
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8 - peu juteuse 9.  
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 herbacé 6 - spéciale 7.  
30 - Avec pépins 8 - cpyrène 9.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calvo 85



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Mollard (thermo)

7.24 S 10 s-4

*fr. milleraudé 5*

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions : 13 x ).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.

A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 -  
de taille régulière - irrégulière (dimensions : x ).

De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.

Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.

Coloration régulière - irrégulière.

Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 -  
troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 -  
fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.

A jus incolore 105 - coloré 106.

A ombilic très apparent - peu apparent.

A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.

Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.

A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 -  
herbacée 117 - spéciale 118.

De séparation facile (égreneuse) - difficile.

A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.

A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.

A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.

A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.

A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.

A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.

A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.

A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.

Avec pépins - apyrène.

Calvo 86



Mollard (thermo)

7.21 510 s.3

DENOMINATION :

EMPLACEMENT :

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -  
autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranêux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Méthalle de longueur moyenne : ..... 10 ... cms.  
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).  
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).  
: plus foncé (6) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétioleaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 81



N° d'ordre : 0098.03  
Désignation : Mollard (Therme)  
Emplacement : 10 R 3 A 39. 395

Angle des nervures : (1) - (2) - 3  
Sexe : 4 - 5 - (6)  
L<sub>1</sub>/L : (7) - (8) - 9  
L<sub>2</sub>/L : (10) - (11)  
Nombre de lobes : (12) - (13) - (14) - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : (17) - (18) - (19) - 20  
Prof. sinus latéral Inf. : (21) - (22) - 23 - 24  
Forme sinus pétiolaire : (25) - (26) - 27 - 28 - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : (267)  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - (32) - 33 - 34 - (35) - 36 - 37 - 38 - 39  
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : (269) - autre : 270  
Sinus latéral Supérieur ouvert : (271)  
Dents : forme : (40) - (41)  
Dents (angle) : (42) - (43) - 44  
Angle du lobe terminal : ~~(45)~~ - (46) - (47)  
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50  
Nbre dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - (53) - (54) - (55) - (56) - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : (60) - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : (63) - (64) - (65) - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur  
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal  
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale  
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües